**普查數字** 

,他的心理是健康的,並不比許多而那銳利目光和平穩步伐却似乎在他生理上的缺陷起初或者令他寢食

四平八穩,可見怪足趾仍有平衡他整個身體有一個手掌心那麽大,三個足趾的距離都很多與普通人的手相當,尾趾雖然較細,但也多與普通人的手相當,尾趾雖然較細,但也,我才猛然發現,他的右脚也是極其異乎常,

港、青岛港和正在建山東全省。這些都有和膠灣兩條鐵路貫穿和於山東開展對外經路貫穿

度,精神不振·產後調補有 獨特功效·男女均可飲用。

美官員

東京演說

投資可

(石油企業合同)

Ta-Kung-Pao

342 Hennessy Road

七至一八一七五七:機總話電

印承司公限有務印利有港香

Hong Kong

爾京金陵飯店

可家們還認為,」長、農業人口轉化為「不同的發展規劃,重要受限對勢则力的需」進工農業經濟發展的「地進行。應當根據不受股對勢則力的需」進工農業經濟發展的「地進行。應當根據不受股對勢則生產率較低。基於道種國情,對城市人口的增長,一定要不可,同世界發達國家相比,中國的市鎮應該是促一城市人口的增長,一定要不同世界發達國家相比,中國的市鎮人口佔全國總人口的增長,一定要不同一門。

進美國設備

加緊開發

床 產

關查獲 **一千絲** 一千餘艘 一千餘艘

萬里習仙

婦體操代

以生産豆芽。 一年四季都可 一年四季都可

意守得勁動 意知好, 遵紀好, 要大習德律財 山上的仲禮,

迎中國體操代表團就 總會舉行茶話會,歡 會舉行茶話會,歡

北京市研製成功電子控制豆芽機





生產 生 生 性 性 性 性 心 提 高 , 後 而 使

4另一馬信看管的馬亞人馬來為百分之九十。大馬成活率為百分之九十。大馬成活率為百分之九十。 八馬没有損失 公他們的勤勞 一四,小馬駒袋 一四,小馬駒袋 不,牧馬的定樣

当 表 志 初 上 章 香

資近期發展

本報為減輕海外讀者負擔,將本報「海外航空版」改用較薄紙張印 刷,减輕重量。因此,由一九八二年十一月一日起,「海外航空版」 訂價相應調整,減收郵費。故希垂注,歡迎訂閱。

兹将本報「香港版」及「海外航空版」訂價列表如下:

ſ	類別	寄 內 地			寄 海 外				
		一個月	三個月	六個月	一年	一個月	三個月-	<u> </u>	一年
113	公報香港版	\$ 48.00	\$144.00	\$288.00	\$576.00	\$ 58.00	\$174.00	\$348.00	\$696.00
11-	公報航空版				<b>\</b>	\$ 45.00	\$135.00	\$270.00	\$540.00

寄 報

936.00 \$ 96.00 \$288.00

獨EEHPCCPUAP 立ERBNIDCCPS名 人 C VUSED O E

用無本前。打搞暴,關工的英學不解

大一帶國經過 型型經一去 型類經一兩

困,前當經衰不而

刺處墩域反動。

激。的越之其在 經因影來亦他一

濟。轉餘就 一事可,没 (美聯社)
在傳統舉喪期結束
於屬手舉死者照片,

文說,聯合國大會十一決議,再次開日報》評論員今天撰 過關於柬埔寨原三十日電 4人民 年的歷倒多數原工十日電 4 人民 年的歷倒多數

次出雕世長明世

西班牙參衆王

院選舉結果

**義工人** 式結果

DH會共, IE和産A

・ C 民

体最影掛

多的時候,

**濟復甦。今年六月在法國舉行** 一一枝獨秀」的,只能是潛在 內補瘡的事件不斷出現。今年 內補瘡的事件不斷出現。今年 內補瘡的事件不斷出現。今年 內補瘡的事件不斷出現。今年 內種變數。今年六月在法國舉行 一個質試,但是給里根拒絕 一個質試,但是給里根拒絕 一個質試,但是給里根拒絕 一個質試,但是給里根拒絕 一個質試,但是給里根拒絕 一個質試,但是給里根拒絕 一個質試,但是給里根拒絕

僅 説 時 遲 劃 出

根

不忘血價

工工 歷長

37人口的百分之一百萬,超數已經超過, 然數已經超過。 失業率無情地

蠻橫能

舉

世識責

交界的地區二十二世級南通訊社星

· 滿足蘇越擴張 中國堅决反對

人民日

報》評

下降

實際下降 〇年的生

N

在

~~

号程度足以帮助他赢得重大的立法戰役。 立即處於危急狀態的,是被龐大失業數字和經濟衰退所困擾的選民,會里根的總統職位路線產生重大影響。 『路透社華盛頓三十日電』美國人星期二將投票選出新的國會和新的州

〈決定一九八四年

一个大有神经 一个大有神经 一个大有神经 一个大有神经 一个大有神经 一个大有神经

톍

美中蝴選舉後天

里根路線將

經濟衰退

鑒於龐大失業數字和

選民會否幫助他贏得戰役還

# **囘教狂熱分子**

許園常遷路辦 多、到分,事

双基于李上漢 切礎芍時品代 上上珍心的白

## 作為施政的依據。例如剛發表的中國人口數口的方式,藉以查滑國家的各種基本情况,人口普查,也叫國情調查,它以調查人

八年來淨增三億一千三百五,全國調查人口以來我國最新十七萬五千二百八十八人。 否 周 3一斤三百五十九萬 日八十八人。 直八十八人。 在大陸 日八十八人。 五百十一人。 在大陸 工十九省市區人口的結 工十九省市區人口的結 工十九省市區人口的結 工十九省市區人口的結 工十九省市區人口的結 工十九省市區人口的結 趙紫陽最近説過, 第三世界可作借銀 中國而

中國進行

億

市當種濟十

行,口鄉員

複登登進百

得面站查口五

水如就增

人口普查,也叫國情問查 等人, 是公佈我國文育和半文百達了 是公佈我國文育和半文百達了 是公佈我國文育和半文百達了 是公佈我國文育和半文百達了 四百四十多萬人,願中國這個偌大的國家另之一,使人倍感今日達二億三千五百多四章人吃縣的,特别

但等每計計 的耕萬門家年生生 人入淨。的 况有中分。兩是律 只食萬常條 干澳等的保工洲於工證

家和東京出如越東了承領埔埔的本擴埔。 播土森森,屆張騫。

《大人口逐步受心制訂有關人口运的嚴重性攤開 》的嚴重性攤開。 《面對的一大課題

- 一季回升百分之三 - 二・七・但今年 - 三個月也下跌百 - 四・在一九八一年 のので、一次ののでは、一次のでは、一次ののででででです。 ののでは、一次のでは、一次のでは、一次のでは、一次のでは、一次のでは、一次のでは、一次のでは、またが、のでは、一次では、一次のでは、一次のでは、一次のでは、一次のでは、

發達 國家

有責任與窮 國分享

Ξ

令下美

八,法國 一一一百分之( 也没有下降、 也没有下降。

超鐵採同樣立場。 供貸款,不過,它不 供貸款,不過,它不 一個鐵採同樣立場。

命任昨王女蘭荷 府政新組斯伯柳

萬

· 而提出凍結工資和削減 · 五萬人手持標語在斯區 · 抗議總理科爾的經濟的 於過過過過 · 抗議總理科爾的經濟的

福利。另三萬名工會支持者加特市中心廢集,抗議政府策。

二期六在

產生業商令下 素島胰成合工/ 用服需急者患病尿糖批大 

法確克福和紐倫堡舉行一對中間偏右新政府的經一

一冬季將

人今天在漢諾威 |

美大力神新火箭

發射兩通訊衛星

學明說,這個一九八 一二一八七計劃已投資 了約十三億第~十六 了約十三億第~十六 了約十三億第一九八

一個金魚箱。 管視·豪華傢似和酒吧外,中間所見是 電視·豪華傢似和酒吧外,中間所見是 展覽中,克萊爾·沃在一輛展出貨車後 展覽中,克萊爾·沃在一輛展出貨車後

國

自製衛星

要對方宴請了八次要煙搭橋、酒開路車就在茶樓一成內面期間,他們經費車關酒家、百花園園酒家、百花園園酒家、百花園園酒家、百花園

首か

通信試

學真、真迹傳真、數 傳輸試驗。 與物試驗。 與物試驗。 與物試驗。 與物試驗。 與物試驗。 與物試驗。

字傳輸,以及由北京中傳輸,以及由北京中央電視台的電學所有的工作。

川採明

型富鉛鋅

建辦第二指揮部副主遷戶回遷工作的市住原來負責安排拆

市委

合強撤職が選や入

穗專

見解

國際衛星組織在印度洋上空的五號通信衛星作為中轉的試驗通信和電視傳播試驗獲得成功。河信和電視傳播試驗獲得成功。河三十日電】由中國自行設計、製造的全套系統設備裝備的三

、製造的全套系統設備裝備的五個

進行電話照片

版三第

題出外,其餘三十一 題出外,其餘三十一 題出外,其餘三十一

事。胡於五月向市委副組長胡楠卿調査此,他委託市委顧問組

中國已批准計劃

以德興銅礦爲主八五年建江西建立銅基土地

**穂**兩幹部

部

私分新屋

京滬蓉新疆內蒙等地

九八三六五十九(四六)
五四一二四〇一(二・八〇)
八二四九四四〇(二・八〇)
一五四五五四〇(二・八〇)
一四〇六八〇四(一・五四)
一四〇六八〇四(一・五四)
一四〇八十〇〇〇・七〇)
九八六五二〇〇・四〇)

此,要脱離困境,只能採取互濟的辦法,來刺激經,如歐洲的經濟境機的規模越來越大,區域越來 然。但是,當經濟危機的規模越來越大,區域越來 然。但是,當經濟危機的規模越來越大,區域越來 然。但是,當經濟危機的規模越來越大,區域越來 是 當經濟境退的情况下,一個旺市可以帶動其他 是 里根也不懂得比較複雜的道理。譬如説。在一 经 那能夠了解而唯獨里根不懂得的簡單道理。

逾百警察失蹤

達

7綜合利用研究》的保健飲料型局中國藥材公司的國家重點做補品廠研製的「健康樂」, 點爭能力。

台芍

將

被認為是危險的。 時跟諾州的首府遵杜 是動已經蔓延開來。 時跟發出的。它說, 時晚發出的。它說,

和平原的伸展速度進充人員對其沉積速率,結構的探討,研集的測定和地層厚

預時間而遞增。他們 殊江三角洲的平均沉 珠江三角洲的平均沉

美涉

**販毒汽車商** 

千萬美元保釋出級車

老金過活的人的積蓄。她們騙取了領取發追捕兩名聲音沙啞,追捕兩名聲音沙啞,

游一座新老人之家。 一位八十歲寡婦 一位八十歲寡婦

國外被禁藥物

職無依老人積蓄英南名醫牌修女

一修女」是一對結實 所內部情况。她們最 院內部情况。她們最 院內部情况。她們最 一次被致現時獨帶 一次被致現時獨帶 一次被發現時獨帶 一次被發現時獨帶

自港到

護士長 綱情報

誤殺十

歳女孩

非定公司 對居民生命構成嚴重威脅 對居民生命造成嚴重威脅。 以少白血球數量的作用,因而減少身體 以少白血球數量的作用,因而減少身體 與造抗體的能力。 與造抗體的能力。 與造抗體的能力。 與造抗體的能力。 與造抗體的能力。 以中一些用作退熱的藥物同時亦有 與造抗體的能力。 與造抗體的能力。 與造抗體的能力。 與造抗體的能力。 以來在追案所有藥房均有出售。 也藥在追案所有藥房均有出售。



,個毫混其

(c) 是成果獎,也 完成果獎一九七年 是什麼針液 是什麼針液 級級的消 科學一次 一百闻不如一見。新近、認者在史 時間不如一見。新近、認者在史 時間以出有橘子大,不能回去,有時 時間以出有橘子大,不能回去,有時 有人,十分痛苦。在這裏治療,没有 好人,一般應門專門來治病的五官科 有人,一般應門專門來治病的五官科 如注,十分痛苦。在這裏治療,没有 好人,不能回去,有時 如注,十分痛苦。在這裏治療,没有 時間以上有橘子大,不能回去,有時 有一世後澳門專門來治病的五官科 有一世後澳門專門來治病的五官科 有一世後澳門專門來治病的五官科

1割在注。,不一,何射廣傳用 唐危患者

原國民黨高級將領 是國政協常務委員和湖南省人大常委會副 原國民黨高級將領、九十一歲的部隊離休老幹部陶 高級將領、九十一歲的部隊離休老幹部陶 「本報訊」據新華社報道,原國民黨 等職。一九七〇年,他七十八歲時雖依 署副長官、新疆營備總司令,一九四九年 解放前,陶峙岳曾任新疆軍區副司令 推生産建設兵團司令員、國防委員會委員 等職。一九七〇年,他七十八歲時雖休 署副長官、新疆營備總司令,一九四九年 上五日在新疆率鄰起義。 原國民黨 等職。一九七〇年,他七十八歲時雖休 至 一九十二日在新疆率鄰起義。



## 刑緩獲半年監判

張伯倫能守石 官米爾黑德 的米克爾·思 ·為三年,徒/處他有期徒/

翰約商車汽的捕被毒販因 **抱練** 爾納米爾特礙杉洛從五期星林洛德· 在抱擁子妻與·來出放釋獄監邦聯島 (社聯美)

治療,有後邊大學,有後邊大學,有多主,有人是一個人。

全大比内脱便行

。 道塊朱古力糖巳於周三晚上交給當地答店買到的一塊朱古力糖,上面竟突出一枚店買到的一塊朱古力糖,上面竟突出一枚店買到的一塊朱古力糖,上面竟突出一枚

集郵家抱憾而 死前决全數拍, · 款百萬鎊 王珍藏

十镑。 共產一百零三萬七千八百三 工作人員說,出售所得

百五十 大批建築物汽車被破壞 的報道引述尼日利亞倫敦報章星期六 由於缺乏維他命人,而在五歲前便行盲,據估計印度每年有十三萬八千兒童,兒童因營養不良致盲目處處長維德消息見強因營養不良致盲目處處長維德消息 理座談會上說,聯邦皇家會目學會業經 與座談會上說,聯邦皇家會目學會業經 與座談會上說,聯邦皇家會目學會業經 與座談會上說,聯邦皇家會目學會業經 所定,在印度每個邦進行兩項科研質驗 等。 印每年1萬兒童 缺維他命A 居已滿座。 起古里全科醫院的於國家電台的話説, 年顯然要打該女孩。他胸部之前,這個少人,隨之便推來推去人,隨之便推來推去人,隨之便推來推去人,隨之便推來推去

一個金魚箱。 《美聯社》 一個金魚箱。 《美聯社》 一個金魚箱。 《美聯社》 一面豪華的車廂喝鷄尾酒。車廂裹除了有區塊中,克萊爾。沃在一輛展出貨車後展第中,克萊爾。沃在一輛展出貨車後

**旧教狂熱分子講道被禁** 

尼日利亞宗教暴動

埃及搞五年計劃 

至六千三百萬噸的水 上萬噸的油產,提高與的油產,提高 《金字塔報》的一份 學明說,這個一九八 學明說,這個一九八 一八十二億鎊(十六 份 一八十二億勞(十六 份 一九八 一十二億分 一九八

港貿易團在北京

家族行社會員,佔本港出外旅遊生意家旅行匯的定價,加幅由百分之五至百旅行匯的定價,加幅由百分之五至百旅行匯的定價,加幅由百分之五至百旅行匯的定價,加幅由百分之五至百以外幣匯率差距大,兩會會員明天起與外幣匯率差距大,兩會會員明天起與外幣匯率差距大,兩會會員明天起以於了社會員,佔本報訊』香港華商旅遊協會和

台灣線

最

大
は

次是星馬

起

加價

生

成至兩成

歐美

及東南

法庭同意將溝盤聆訊期再押候 月

謝利源繼續清貨

行動

**将該公司製造的追馬透骨丸不含第一類毒薬。** 灣仔南聯製藥公司負責人梁緯波昨日舉行記 

伊斯

r選。大會聘得設計家斯棣强、羅富國 K項比賽定明日上午十一時在美工中心

可同、有關循門 戶外營地供學校借用 署輔導視學處宗教及倫理組聯絡。 查詢,可致電五一八三九二四九九,與教育 素設團 經送

院學佛辦協佛款贈光覺及聯佛

二直很明 | 各界人士首先向巨赞 | 後安坐聽讀。《説,本港 | 步上端台後,聽識的 | 法師行三間訊禮,然管在「四人幣」時期受到損害,但現在已恢復過來。實在「四人幣」時期受到損害,但現在已恢復過來。對 港介紹内地佛教情况後,當可消除這些誤解。內地佛氣示,過去本港佛教界人士對內地佛教情况有些誤會,在非常維得。 的佛法無上至寶,香港能獲得龍悦心情。他說,龍藏是非常罕有容本港佛教界人士獲得龍藏的喜容水港佛教界人士獲得龍藏的喜

士 今 日 凌 晨

同時經香港仔獅子

新界

雨成半

涛

XX

中華人民共和國廣州製藥工業公司監製

痛

國貨公司

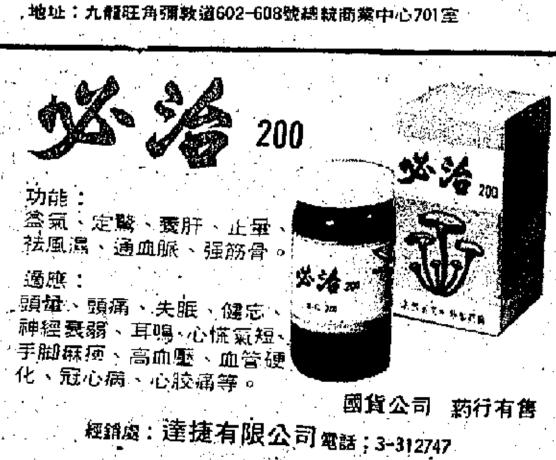
药行有售

葯行有售



總批發:長豐葯業公司 電話:3-840043,3-840044





**生龍活虎** 

當歸 白雲牌 海瑞金醫院協助合作經 多年觀察研究創製成功, 是國內唯一能治好白蝕 的特效良药。 大寨茶 總批發:長豐藥業公司 女神鎭靜 電話:3-840043 3-840044 調經養顏

等 佛謝 會

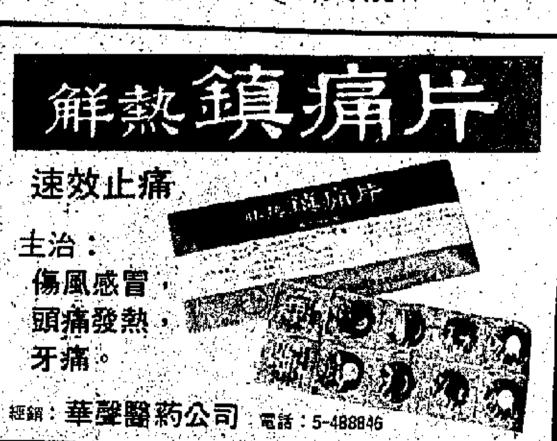
趙紫陽。 智志華 代表 進

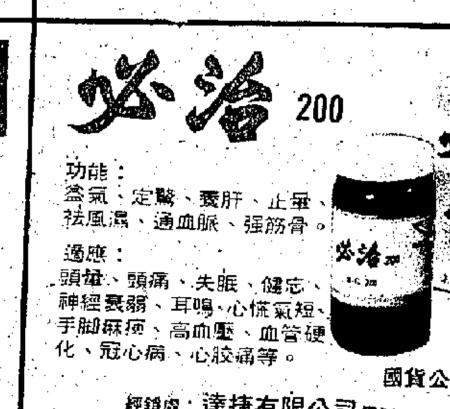
鑿聯強加盼話講別分光覺贊巨 

中使他對巨贊法師更加敬佩 是 一,在佛學領悟、修習方 一,在佛學領悟、修習方

代理處:五豐行 國貨公司·士多·超級市場有售 超銷處:香港華偉食品有限公司電話:5-445754-6

港九國貨、百貨公司均售 經銷處電話: 5.445134







不報訊」青少年吸毒問題日趨嚴重。 一個題為《青少年與毒品》的研討 一個題為《青少年與毒品》的研討

毒品

數隨即增多

回升

的士今日凌晨加價 市區加 同時經香港仔獅子山兩隧道費用收單程 成二 新界 雨成半



增售金粒

最後期限」,之後一未將存貨交出,他們一點,受到檢控當局準備定出一個一,如再發現零售商仍一般,受到檢控 客戶 事件發生後紛退貨戶無難分同牌果樂

世 一 世 加 出 席 年 會

據稱此種樂應照醫生指示選問

全港舞蹈公開賽

避孕丸濫服有危險 醫學界盼立例管制 藥醫 覽 展

**廣東科技出版** 圖書 大學亞洲研究中心助祥、領隊胡炳鴻及黄雄鷹康樂會會長襲柏 神馬爾縣樂會會長襲柏 神馬斯

您经銷。 【本報訊】三聯書店香港分 總經銷。 

最

當局撥作福利用途

八米屋脚單位

志願機構及福利團體現可申講

一百六十個名額的老人 一百六十個名額的老人 一百六十個名額的老人 一百六十個名額的老人

長沙灣建工廠廈

區城龍九

日聯委託港青經爭多種一聯委託港青經爭

伊斯蘭英

及經教育署特准作校方或的務及胸病協會與公益金經准在校內進行的籌款活發署已向各學校發出一

學校籌欵須遵從規例

想世界貿易中心十九 福利單位的機構,並 不表示能因此獲發達 不表示能因此獲發達 不表示能因此獲發達 不表示能因此獲發達 一個說,獲得分配 一個說,獲得分配 一個說,獲得分配 一個說,獲得分配 一個說,獲得分配 一個說,獲得分配 一個說,獲得分配 

策劃發展組齊詢。 九五三七五四向社署 料者,可致電五—七 太古城商場 今有魔術

逢周末合辦講座

地點均在臺灣大會堂 一十時,均會學行一個 應主講《郊野公園遊 一十時,均會學行一個 應主講《郊野公園遊 名為《香港史地及戶 理及利用》。二十七 免費入場。 一的黄垤華主講《明 一的黄垤華主講《新野公園李君 一的黄垤華主講《新野公園李君 一的黄垤華主講《新野公園李君 一的黄垤華主講《新野公園李君 一种黄垤華主講《新野公園李君 一种黄垤華主講《明 一种黄垤華主講《明 一种黄华華主講《明 一种黄华華主講《明 一种黄华華主講《明 一种黄华華主講《明 一种黄华華主講《明 一种黄华華主講《明 一种黄华華主講《明 一种黄华華主講《明

多個村落及郊野地區 多個村落及郊野地區 的大規模清潔工作。 的大規模清潔工作。 的大規模清潔工作。 所會加派人員,分别 將會加派人員,分别 將會加派人員,分别 與點,協助正規潔淨 人員,發男

在車内張貼新舊收費對照表,供乘客參考。百分之二十五,的士咪錶未及改裝,將暫時時開始加價,加幅分別為百分之十二點五和一時開始加價,加幅分別為百分之十二點五和一時開始加價,加幅分別為百分之十二點五和一

版四第

法庭同意將淸盤聆訊期再押候 謝利 源繼續清化 寶玉觀音將售

動

得二千一百萬元,追數目只為該行五千八百萬元債務的三分之一强。而該金舖有意在還濟債該舖自本月六日開始清貨售賣珠寶首飾,直至前日(二十九日)為止,在二十一日的清售行訊】謝利源金舖出售存貨以抵退债務的清貨行動將延長下去,法庭已同意將濟盤聆訊期再押 百萬

並已獲破産官及法援處處長同意。希望清售行助繼續下去,直至能夠償還全部債務為滿意。他認為償還全部債務的機會相當大。他又表示已向法院申請將下月八日的濱盤表律師吳斌昨日招待記者時表示,在經濟不景氣及上周天氣不佳的情况下,清貨能達

售賣所得的二千一百萬元中,並未計算出售珠寶時支付的職工 保險費、保安費及

百五十萬元。這座觀音高二十一时,是消嘉慶道光年間製品,金舖過去曾對舖之致」,是一座有一百七十年歷史的翡翠大觀音,在十一月中左右將出售推出金粒及足金首飾,價格將會比市價為低。

明利源的八間分店雜物包表示,在需要時,不能 中款項經已與消售珠

風透骨

爆出雙胞新聞

白鬚老 ·萬元擬要求賠償

類毒藥之自虱。一颗毒藥之自虱。

日五十月九年戌壬曆農

好。他說,由於事發 對付仍在市面出售禁 開部門正研究對策, 國部門正研究對策,

,預算於一九八五年九月分兩階段完成。
 五年完成後將可提供二千三百個工廠單位五年完成後將可提供二千三百個工廠單位建一個分層工廠大厦屋邨,該計劃在一九建一個分層工廠大厦屋邨,該計劃在一九建一個分層工廠大厦屋邨,該計劃在一九建一個分層工廠大厦屋邨,該計劃在一九建一個分層工廠大厦屋邨,該計劃在一九

正剛國威旅行隊

,每場為時一小時。 別為下午五時及七時 城表演兩場,時間分

粉嶺冰池場館不可以與一個人表示,假如維修工程。一個人表示,假如維修工程。一個人表示,假如維修工程。一個人表示,假如維修工程。一個人表示,假如維修工程。一個人表示,假如維修工程。一個人表示,假如維修工程。

第86期六合彩 

康喜較

十六元。 年淮派三十五萬九千二百一八。二獎兩注中,每注派三十五萬九千二百一十七八一注獨中,派彩一百萬零五千九百一十七八一注獨中,派彩一百萬零八十六期六合彩,頭「本報訊」今年第八十六期六合彩,頭 助理保安司劉嫣華透露

<del>分</del>年上

半年新吸毒者

**逾四成為青少年男女** 

女吸毒者大多

在「魚蛋檔

明起淸除廢物

增輔導視學處宗教及倫理組聯絡。 其前,可致電五一八三九二四九九,與教育 戶外營地供學校借用

▲新界區若干户外營地,由十一月起至 中學生則收三十元至四十八元,視乎所選營 中學生則收三十元至四十八元,視乎所選營 明年七月止的期間內,可供各中、小學校的 學生申請在非週末時間借用,在其中舉行戶 外教育活動。 「借用的營地,計有長洲明愛明暉營、 中學生則收三十元至四十八元,視乎所選營 中學生則收三十元至四十八元,視乎所選營 中學生則收三十元至四十八元,視乎所選營 中學生則收三十元至四十八元,視乎所選營 中學生則收三十元至四十八元,視乎所選營 中學生則收三十元至四十八元,視乎所選營 中學生則收三十元至四十八元,視乎所選營 中學生則收三十元至四十八元,視乎所選營 中學生則收三十元至四十八元,視乎所選營 中學生則收三十元至四十八元,視乎所選營

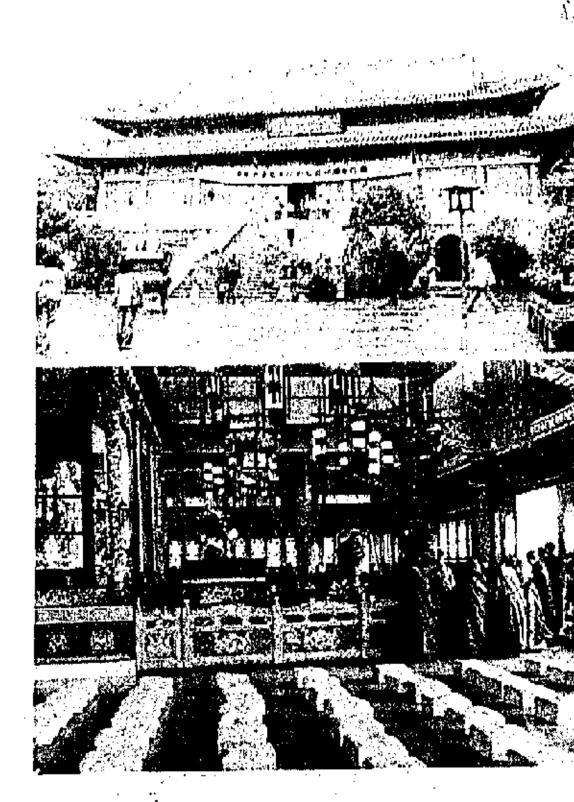
均須領取有關許可證及牌照,始可進行台表演、戲劇、賣物會與及其他同類活文娛節目,例如音樂會、舞台劇、電影凡在校舍內舉辦與獲准籌款目的有關的

中是獨了的腦型發起料事一家

祖腦電乃卦八

〇中在為 (離代 一一代 卦形 一, 卦 一 離是表, 為號為奇 , 其則 1 中一, 坤代, 例道

人生關九·際 類存絲八使國



## 經這

業均僱用摩登保鏢,故港接三運三地致生護衛 ,立刻引起社會各階層涉及款項達二百七十萬

公行資本。 金行資事分,時種每元監定等百督。小新故 約政指故時但,貼級。督,五較新時的此 在級揮,值合工,各初相高視十普金計一雙 金約二干二百餘元。合約硬性規定每更補水四小時差不齊。其流動性大,是因待

### 禁停的 景 苦

我道的 6的車輛,却未及6,九龍彌敦道已

部令七 。 彌 時

香港

刊

歓迎來稿

酒



的上等 每十安 足型之列,日本

元 7 圖

即,否則便會執行法律予以如知家山甲、黄原、長尾與九其在秋冬季節「進補」時間內。該會時常派出督察於此上度畜會發言人則表示

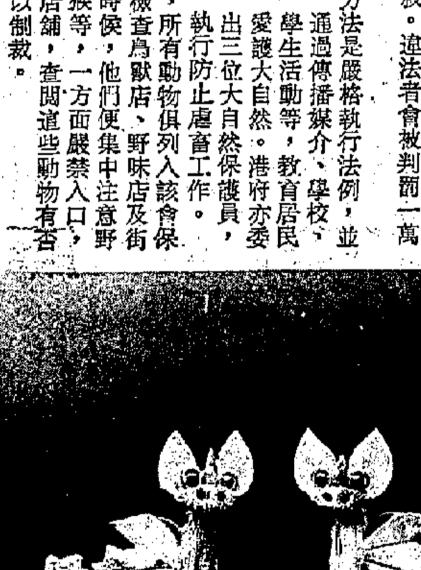
進補

|環境,使學生和||個郊野公園及十|||開捕捉勵物或搜

演員有機

過變豹人 程人豹變

六天今 四開加 創全喜怕 新面劇伯



|蓮單寺

不戒,銀。莊則斯一 朱給内。租龍些鹽 

露到有人哩!

忠

去士僧個,兵 見英,活一費 1.不之武忍筋夫

。有的佩事上的粗非褲也襪容 應把的老不敢廠出 ,呢断一 了佩出同他得抵款 借來,法 不余想了,鏹工可的一連, ·提亦做。而借廠。,點他所





沾色大善能原空一殿是。 音佛二一全

寺蓮實的濃最味禪 莊主資佛 二二龍色 大嚴,殿家。佛見本 殿氣置一四佛是及同

了的毒雞西

空

一,容再也是不是一,容再也是不是一,容是不是一,不是不是一

沉空,一是

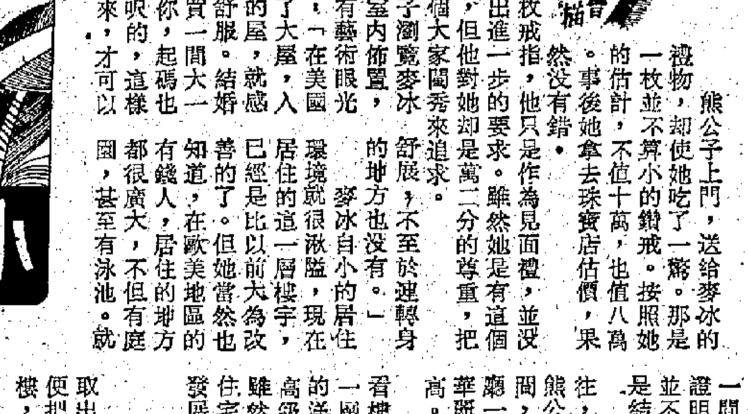
住想了不一

氣到不想 了這少都

,禪佛說去生趣不上如建外 將寺門明寶活在外一要有,除

台鋪砌

十牌足去



, 心那那瞞的門





分然見

百》洪成長

現在,分別由來?還不是同樣

竞難向您道出喜惡與否的心情

· 异明黄軍冠榜虎龍赛網彈

手萬

材題人驚嘅過有未從上史影電

蚣

聲凱·都東

演員有

日五十月九年戌壬曆農 冬立三廿 日期昼 日一州月十年二八九一 也真難能可貴 體育世界物 主持 。 「惡補」之後,即可使用。在「漫會」也找過人,但經試鏡後,仍然可以使用的,或起碼有一定水準的,也試過向大專着手,希望一般計造個節目的時候,對此相當着急,正在物色人選,而且希望一分聚傷風鼻塞,監製就大費躊躇矣。「無線」的《體育世界》更完於,但選水難救近火,有些節目主持人,幾乎完全没有後備人員得,每一項節目今天都缺乏節目主持人材。雖然目前兩台都在藝員 侧有水準的主持。 原置要兼顧戲劇組 如與選要兼顧戲劇組 如完選要兼顧戲劇組

計劃培養尹

志强和



近六年,年

梁韻蕊樂 謝賢拜 **聊後唱戲** 

陳秀雯逃過蛇難 文雪兜

才珍妮 吞恕 一月 生孩子

**担** k657116 主領 馬 劉 繆 林 演衝 展斯 華德 人籍 祥子

案檔人女 場中今

冠金 頓盛華·台舞利

粉嶺

盡搏

影電突核量材題人稀上史影 朝殿李・偉儒苗

樂民門金·泰國聲麗·統總

客大串衛

第二行,離看得清呢?報告,十幾個字的字幕,上報道不上的現象。即如日

王黄曾鄭譚 主 百志文詠 演青鳴偉雅麟

場五天兩後最

作傑美唯紛鎖麗絢部一

性首**妮莎**女金貝 種主深了色次。 對星像 類 項 角 一深 相撤。 對 與 與 類 項 , 女深

蜈

年 加今 場夜開天 劉 総 林 華徳人縣祥 製監夢夏 怒海 投奔

命鬼節萬 - 索厲聖

線黐

林亞珍

戲港

廣聯

銀首過變豹人 幕現程人豹變

妹豹

杜馬 | 金娜 主華康 | 斯塔 演。麥 | 基莎

明光大

事故愛戀的女玉童金對一

光新

九七五兩12十 點點點點點, 時放 半半九三三三, 間映

影電的傲驍到感人令部一

華南

3 8 8 1 7 5 5

場六今映週二第

場早開加今

演主辭子林。人驚繆

主徳絲杜 積 演·海臘 徳懷

衆喜狂 叫劇笑 好観大

搜给如漢心 到馬冷人腹 了士他,

止虐畜



,日本亦派出了四百三十二十八八八月,挑戰過往八屆亞運盟主日本項目。相信,中國隊是有力衝破預里。相信,中國隊是有力衝破稱球、田徑、游泳へ水球、跳水概球、田徑、游泳へ水球、跳水

日本本一位,还庭二十一個項目 日本本一位,还庭二十一個項目

張三第

etidine和Proglumide這兩種新藥分別治療激物癌病,取種新藥分別治療激癌病,取種新藥分別治療激癌病,取

消疡用甲氰脒胍治療,愈合率為百分之七 消疡愈合率為百分之六十八點二。國外華 脒胍治療,愈合率為百分之六十八點二。國外華 脒胍治療,愈合率為百分之七十八點七,

IX ASIAN GAMES DELHI 1982

表團 ,全團人數達到四百四十一次國為,中、日兩强之間的一一般認為,中、日兩强之間的一一般認為,日本得七十面金牌,中國比賽,日本得七十面金牌,中國比賽,日本得七十面金牌,中國

**,金牌** 

牌競

本屆亞運

利貝斯淡

徐施柏黎 國維 永 安亞頓昌

辛

基

,能志成入替顧錦輝 中比一打和。 中晚人場人數二 一比一打和。

流浪英援楊校

是在周四於羅 三點三八米高 三點三八米高

美選手

開

矩中規中現表雲加

经经验

贈品

一比一果戰賽球足晚昨

日期星

灣

兵援灣荃

型洲城市 名次戰馬尼拉香港分 漢城へ 女子 籃球賽 上演 壁軸 標 **戦東京關丹** 

三三三二一一**失** 八二八三九八**球** 六八八一四七分

四五五六八八分

漢城隊

拉隊對東京隊,六時半,香港隊對關丹隊。與漢城隊爭奪冠軍。另外兩場,五時,馬尼晚八時在九龍伊館場演出壓軸戲,由北京隊晚八時在九龍伊館場演出壓軸戲,由北京隊發助的第一屆亞洲城市女子籃球錦標賽,今 **籃聯昨歡宴** 

对待参加第一届亚洲城市女子篮球錦標賽的各隊職球員,宴會前,篮聯主席程萬琦 的各隊職球員,宴會前,篮聯主席程萬琦 的各隊職球員,宴會前,篮聯主席程萬琦 有待参加第一屆亞洲城市女子籃球錦標賽 ,主席程萬琦雖然是,宴會前,

甲 園埔頭 域傷

精

一比一握手言和·各取寶賣場挑燈夜戰,結果,雙方以賽東方對荃灣,昨晚在旺角賽東方對荃灣,昨晚在旺角

(耀榮)過關

速

當

可由最基礎拼音會話文法至 會考預科早午晚③810752岑

銀鑼灣波斯富街廿二號銀鑼灣分行: 金幣 華興鎮幣公司 1001 01 01 0149237 **荃灣靑山道一三七** 中區皇后大道中中區分行:

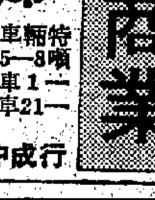
肥胖與女性性機能有 定座從速

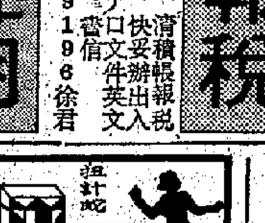
與結他、西洋長笛、雙簧管、單簧管、巴松 管、法國號、小號、長號、半音口琴、洞籠 、二胡、琵琶、古筝、笛子、民歌結他。

筝、中國古典舞、笛子、二胡、國畫、口琴。 (5) 1983年中學會考音樂班(招插班生) (6) 1983年中文大學音樂系入學試班(招插班生)

九龍分院:九龍通州街73號二樓 電話:〇九五一四七四

③626510聯藝公司陳 中國南海珍珠合藥用 中國南海珍珠合藥用 中國南海珍珠合藥用





一六五三六 百五十元晚覧話 K七 好光猛六二八尺租九 新興工業大厦高空氣

58211九龍晏架街75

香港買軍 水泥、水磨石、白瓦 水泥、水磨石、白瓦 水泥、水磨石、白瓦 水泥、水磨石、白瓦 告 撥



旺角砵蘭街二四四號旺角分行: 4分類廣告處・

補五臟 明目

司

一种、具於日異上十科年 經內與眼前,的年視便; 和、喉科在突應來網被執

**り體視** 

一個一個地順示出來,如果長期缺少活動 一個一個地順示出來,如果長期缺少活動 一個一個地順示出來,如果長期缺少活動 一個一個地順示出來,如果長期缺少活動 一個一個地順示出來,如果長期缺少活動 與吸收能力的退化等等,都 學。人到老年,新陳代謝減 學。人到老年,新陳代謝減 學。人到老年,新陳代謝減 學。人到老年,新陳代謝減

中老年人,更易發生腰肌勞損性腰痛。此腰肌勞損腰病的人,多數是中老年人,經歷肌勞損腰窩。此外,即使經常有作運動鍛煉,一旦多做一點牽涉到腰肌的工作,即容時數少腰部運動,腰背肌肉軟弱的人,或麼肌勞損而腰痛。 腰肌扭傷,亦可引起腰痛。由於彎是在腰的部位,腰椎間盤突出,腰椎關節

用退如背

脂的少直的為

重須

潰瘍病新藥簡

療

想接的自一是。位、光激へ

**師劑藥園美** 

駛

鳳

月水不調 經期腹痛 白帶淋漓



國貨公司 葯行均售 經銷處:華通葯業有限公司 電話:0-271749 0-271960.







地址:香港高陞街74號

電話:5-400821-2, 5-400921-2

时本亦派出了四百三十二人組成的牌,挑戰過往八届亞運盟主日本隊。項目。相信,中國隊是有力衝破上屆的項目。相信,中國隊是有力衝破上屆的發艇、帆船、射擊、射箭、摔跤、自行程球、田徑、游泳(水球、跳水)、确球 統球、排球、乒乓球、羽毛球、網球

版八第

一得運高來,本過一百米的。

服界。她們說,從兩個多月 界瞭解歐美音樂動態,開闊 交流中心的想法是這樣,讓 交流中心的想法是這樣,讓 可一記。 一個比亞大學美中藝術 一個中國可一記。

菜單,想在這惡介紹,並連同我的一肴饌之豐盛。不久前,我看到另一提們雖不得恭預盛宴,也可以從中看出數卓爾夫人紡華舉行宴會的一張。人數單爾,記得最近的一次,是英國首相菜單,記得最近的一次,是英國首相

然能一其味

遊成有宴□鍾↓請都一會小水↓

幅更有约百分之廿四上,而且在於弧勢的地位,但是於弧勢的地位,但是於弧勢的地位,但是於弧勢的地位,但是於弧勢的地位,但是於弧勢。四德馬克巴對英餘、四德馬克巴對英餘、四德馬克巴對英餘、四德馬克巴對英餘、四德馬克巴對英餘、四德馬克巴對英餘、四德馬克巴對英餘、四德馬克巴對英餘、四德馬克巴對英餘、四德馬克巴對英條,特別是對西

及百分之四十之多。 及百分之四十之多。 及百分之四十之多。 及百分之四十之多。 及百分之四十之多。 及百分之四十之多。

**上市公司宣佈財政** 

外,份套跌場當八務一府且那似評,也作換勢,局億證公尚且歷乎論!

的定也致地元期四月狂八元宜三全現,可。的,則六港的億,入。年

經過

圖

17.51

西歐的復甦的步伐將不可於之五至六

司的收益都受到影響。特别是是的時期內,盈利增幅減降也是資料的時期內,香港仍將是重要的估世界銀行集團貸款總額百級行集團所做成的贷款生意會銀行集團所做成的贷款生意會

程所 原

香港

勢內近應濟不

至高,港七是實少

將來對實管服實不的一問銀務。

號活區某規或躍別一定

没經意,存

### 公 司

金 行業務表現差別 香港銀行業務的差勁表現,看來已是專 行公會暫時完有再開會討論其他服務收 題,但是,有不少銀行却在個別地研究 題,但是,有不少銀行却在個別地研究 一段日子裏,銀行業的的也月一日生效。需 中段日子裏,銀行業的加費消息,相信 會令人感到驚奇。 具有調整收費潛力的銀行及、 少。來往存款,就是下

銀行也受嚴重威脅。百柴轉淡,而且,其失。問題順示出:法

而且,連一貫保持穩定盈利 所出。持續的經濟衰退,不 對用,以補助業務的發 雙用,以補助業務的委 雙目前没有收費的服務, 些目前没有收費的服務。 些目前没有收費的服務。 一些居民調 医一些居民调 医多,如中英斯二氏的 现中英斯尔斯 医克勒氏虫类

率值種與收在收的 的使損龐取一費銀 行版口存是服集的 腦表內戶銀費資個 筋給,口行用金。以存且,致,成本 的服而存多設徑款 

S S HUANG

3 TAI WU SHAN 三 曼谷 SHAN" 司啓

現代橋 天 祥 利康 B17 順 昌 加多寶 NIPPONICA(上午六時) 基隆 SING WIND(下午三時)」 曼谷 國際橋 美 輪 平鄉城 美國太空人AM, ASTRONAUT(上午九時)美國

EVER SUPERB( 及早) 美國 HP NAMJIN(上午四時) 釜山 · NIHON(上午七時) 歌洲 ROYAL STAR(下午三時) 釜山 KUO LIE(上午九時) 高雄 B39 . 坤 OCEAN RESOURCE(下午三時)日本 智嘉能加 BUNGA KENANGA(上午七時)日本 伊英亚馬士基EVELYN MAERSK(上午一時)日本基隆 海厦 馬士基 東方武士 茂利怡美利MURRAYEVERETT(上午七時)新加坡 上海馬尼拉 DAN YANG(中午) HAI WANG(下午六時) 台中 FORTUNE CARRIER(中午) 政州 今日出口船 FORMOSA CONTAINER(下午)基隆 油蔴地 永 裕 哥利美 FOO HSING(下午) 海隘橋 海 陸 北峯山 SL. DEFENDER(下午) 美國西岸 國際橋 美 輪 榮進 美國太空人AM、ASTRONAUT(下午)加州纽约

MERIAN(下午) NIHON(半夜) KATUTUBO(下午) PING XIANG CHENG(上午八時)青岛 明日人 ZIM NEW ORLEANS 船 B3 東 数 新奥爾良 HUANG JIN SHAN 國際橋/ 資 隆 黄金山 TAIWUSHAN B22 新 與 太武山 F.E. TRADER 油麻地 海 昌 遠東貿易 KING HWA **企**章 TUNG HAI 6 國際橋 麥達初 東海六號 ORT. KNIGHT MARINE CONTAINER A37 福 來 海富 STRAITE CONTAINER 台灣 A40 招商局 海峽貨櫃 NEW MAIL 油麻地 永. 裕 新郵 GALLANT PIONEER B 5 東 安 男鋒 CHINA CONTAINER MERCATOR B38 海 鹽 麥加多 GOLEMI

汶萊古晋詩巫 BEI FENG SHAN GREEN FORWARD

BEI FENG XHAN

Ž

Z

工二樓 電話 - ⑤四五九一六公司 交通運輸部啓

A.36 湿 夏崎 A 大 阪 國際橋 港 В 江縣碼頭/華 閩

油麻地 東 海 仙帝 港野城玉泉 國際橋 沙 赌 大名 國際機 利 違 育英

MARINE CONTAINER KUO LIE 海块货桶 STRAIT CONTAINER 伊美亚馬士基EVELYN MAERSK 新奥爾良 ZIM NEW ORLEANS 中華貨櫃 CHINA CONTAINER(下午)歐洲 第八義宗丸GISO MARU No. 8 海洋之源 OCEAN RESOURCE NEW MAIL CYNTHIA MERCATOR SHU YU QUAN ZIM GENOVA 船 名

泊 HANG ZHOU DA MING FORTUNE WIND KUMSUSANHO YU YING

銀行家認為,香港今天仍是亞洲最大的港製品的兩大市場。 灣會作之外,並期望美國、西德明年會A 港幣 滙 價 二個金融中 才可能再減利息。 有些銀行家估計,要到美國優無務件減低利率。因香港通關極關為强,而通貨膨脹有重趨縣別為强,而通貨膨脹有重趨縣。不過與所入,進口美元。近日港市美匯曾來計算,港元兑美元的合理兑來計算,港元兑美元的合理兑

还那麽大。因此,實際上港幣匯價的低跌,主要的是對美元的低跌,况 一個多月內則下跌百分之一四。一。港匯這種跌勢可謂相當急劇, 一個多月內則下跌百分之一四。一。港匯這種跌勢可謂相當急劇, 一個多月內則下跌百分之一四。一。港匯這種跌勢可謂相當急劇, 一個多月內則下跌百分之一四。一。港匯這種跌勢可謂相當急劇, 就是港幣對其他貨幣,特别是對美元的暴跌,如今年一月二日每百美 就是港幣對其他貨幣,特别是對美元的暴跌,如今年一月二日每百美

發述次今計構的些存後,和預在一个匯月地出一遠,元有隨

司・鴻西 在公孔深本司不刻

經在售常報在被態供去景情廠滯紙灣目價宣紙「迫,應十象况,銷製無前。佈,黑採一不年或,停,

AHUA

船

新加坡

印尼

新加坡巴生

銀敢動也這 行於到會樣

ASIAN CORRIDOR

VANGUARD HUMANIST HUPO HAL

LIN JIANG

NL. FRANKLIN

DONG JIANG

YUCAI

QILI HAI

亞洲菲明高ASIA FLAMINGO

SONG CAM

NEW HYDE

HE PING 23

WELL RAINBOW

ASIA REGULUS

PRTATITA

CONFIDENCE

JUN LIANG CHENG

VILLENGER

MARVIC

SILVER DOLPHIN

HAI XING

TAHO .

運

鄞

央 大和

郵 松金

海聯

天 祥

沙啫

中

В

海厦 馬士基

現代橋 新 興

國際橋 港

B 39

西區日

現代橋 新 興

停泊處 公 司

A 6 招商局

吉列岛 信 成 海信 油族地 裕 安

海豐南才

利來芬蘭

東江

七里海

美虹

市這年指别市

看

法差別

海陸橋 招商局

A17 招商局

A7 太 古

西區 招商局

西區 招商局

A21 食德豐

A-43 順 利

B20 聯 航

A23 招商局

.B23. 超商局

A27 招商局

Bi 華 夏

A38 東 安

西區金山

B18 華 夏

B13 宏 福

B12 海 外

西區 亞

油麻地 金 星

年代。這個年代,極少可能産生 即樣一個年代,殉情,也是要有 那樣一個年代,殉情,也是要有 即樣一個年代,殉情,也是要有 是没有志氣,在「樂祝」



乘巧之 搭反設



不在存款服務的商號或個 不歡迎存款少而不活躍的 以若干服務費。有區别的 以存的款項,低於某一個 是經有銀行作出規定,

以個人,該是恐怕的存戶,對個人, 個最低限額 一個最低限額 一個最低限額

版十第

學者

Williams)教授,和她的高足卡米拉·威廉絲 〈 Camilla 是书逢美國著名黑人女歌唱家是书逢美國著名黑人女歌唱家提輕教授的講課與指導 , 而習鄉學生為兒童演出,觀摩小習鄉學生為兒童演出,觀摩小

蓋洛普民意 調

也,的。,居元間見是便情因徒民首,川

就謂客它品餐下說謂 遷客, 司賞廳都無四 有一一時那 怕要演 機、行期是 得領、 會二,。在這假路鑒

歷史選上。看來 歷史與祖起自己的成都之行。 一一九六二年,正是在三年困 一一九六二年,正是在三年困 一一九六二年,正是在三年困 一一九六二年,正是在三年困 一一九六二年,正是在三年困 一一九六二年,正是在三年困 一一九六二年,正是在三年困 一一九六二年,正是在三年困 一一九六二年,正是在三年困 一年因 

來牌,人,被,到

但雖效

面路體整

不公四巷,國是的。十於於指一尼巴於暢少司至一則都,士乘時走到此個詩士某順的附七一要酒從,客,投處而鑑道到日交土近時歸在樓英亦搭下無都云頭起北黃通

羅《人些不界的處?到 密梁間,少,從底為歐山是且這自但我理值情

子的侯小。轉段是

你的勇氣來

和為,情那情年故

是「梁祝」的年代,指不要責施 是「梁祝」的年代,指不要責施 是「梁祝」的年代,指不要責施 是「梁祝」的年代,指不要責施 是「梁祝」的年代,指不要責施 是「梁祝」的年代,指不要責施 是「梁祝」的年代,指不要責施 是「梁祝」的年代,指不要責施 是「梁祝」的年代,指不要責施

· 业且願意把它介紹給更於死來能完全代表成都風味 

和信告全部死火。東紹介車を 一里行動・一旦前来行車を 一里行動を 一世子を 一士を 一世子を 一世子を 一世子を 一世子を 一世子を 一世子を 一世子を 一世子を 一世子

整巴

要無少不不茶 因一的過了樓

於十的。它但 是五加我已以

,的要意入個問,要酒 便數再,因準題應付家

服而我,不要分的的的 的是也等太是之百早了 原要不侍離再十分茶濕

準五服然不,費了花八

000

以一銅數?

「我想你一定為這樣一個 ,我要他看到的一切都是好的 「不,比開派對更重要。 「不,比開派對更重要。 「不,比開派對更重要。 「不,比開派對更重要。 「不,比開派對更重要。 」 「一個大學性別學的 「不,此開派對更重要。 「不,此開派對更重要。 「不,此開派對更重要。 ,年非的。對

及民自對次絕提。搞B一提調社對然提這作問儘十日阿出意

。 我時當飲 掏是時早

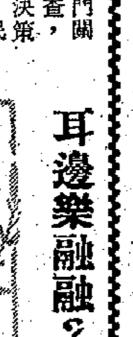
小線,

真全個禁一 角-收 一元二角 一元二角 一元二角 一元二角 一元二角 一元二角

物,快的的確捷不 看能和足 有大政 自規府現 已模機在的傳關, 調理,先查機大進 室構企圖 · 都業家

四國意思 改過

家意願作心研 不調問為的多 可查。開問 行現來的調部 業代,決查門



然少紙紙家工 站受不也所作

磁錯準

我人人黄稔十。事既天重

們不。曼的王正來罷吧陽

完。在到同反必是

『出鋒頭』很有關係。『出鋒頭』很有關係。寫錄馬》的人之外,其他帶機出街者大概與與以為除了一些有「實際」需要へ例如如市哩。

場過份的投機。所以 場過份的投機。 場過份的投機。 場過份的投機。 場過份的投機。 場過份的投機。 場過份的投機。 以相信有關調整會是有 以表生

曼谷

美国太空人AM. ASTRONAUT(上

長腿 EVER SUPERB(最早 南進 HP NAMJIN(上午四時 利康 NIHON(上午七時) 島星 ROYAL STAR(下午三 國利 KUO LIE(上午九時) 海洋之源 OCEAN RESOURCE 賓寫能加 BUNGA KENANGA( 伊芙亚馬士基EVELYN MAERS 茂利恰美利MURRAYEVERETT 丹陽 DAN YANG(中午) 特正 HAI WANG(下午六時 下ORTUNE CARRIE 今 日 出 資房货櫃 FORMOSA CONTAIN 第四 FOO HSING(下午)

FOO HSING(下午) SL, DEFENDER(下 美國太空人AM. ASTRONAUT(

NIPPONICA(上午六時 SING WIND(下午三時

一段日子裏,就是各銀行研究收費項目中一個,但是,有不少銀行業的加費消息,相信將不完成,但是,有不少銀行對在個別地研究對一些服務加費,或從無到有的收費。在未來的一段日子裏,銀行業的加費消息,相信將不會令人感到縣奇。

明代表面,與行業的加費消息,相信將不會令人感到縣奇。

明代表面,與行業的加費消息,相信將不會令人感到縣奇。

政局 與詐局 

百加三指回喝站台,上中下三肋,年,司馬選太郎寫的《劉邦與項羽》,以便在一搶食世界」中談笑用兵。並不是為了陣前作戰,而是把兵法用來社會前些年盛行閱讀《孫子兵法》

思想 思想 思想 是打不死的 一是打不死的 一些不禁為 一些不禁為 一些不禁為 一

實環作

雄總,

是電視上 者 大自者滂能

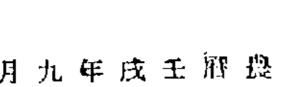
保,雨已對沦將

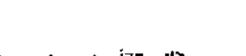
盒能制節的傳脈搏

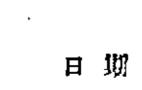
泰小導血 協恢後變來

如道到運狀心成的

無相,廢變能所法信已八不觸業







日一州月十年二八九一 談再

音

小和不久也許要 小和不久也許要 小和不久也許要 一般的掌理。 一般的掌理。 一般的掌理。 一般的掌理。 一般的掌理。 一般的掌理。 一般的學問 與異常,說她聯 人類 果人女歌唱 內的黑人女歌唱

它王羅是

一處人口備有一萬三千人的特。除蓋洛普民意調查公司衛一般國民普遍注意,與各個內數國民普遍注意,與各個內數國民普遍注意,與各個的層對本國政策、選及各個的層對本國政策、選及各個的層對本國政策、選及各個的層質

苳

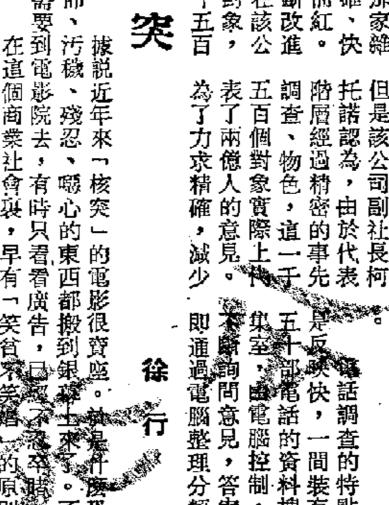
全直查後,的驗各,洛美接方公從方,階即普 五象該改紅、家進,種百,公進。快雜行選新 為表五調階托但意要人 了百查層諾是,反。 力兩個、經認該是映這 求億對物過為公不全 精人象色精,司可美少 

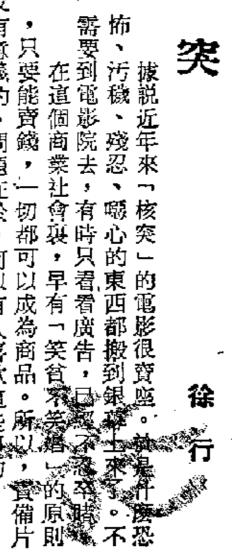
同

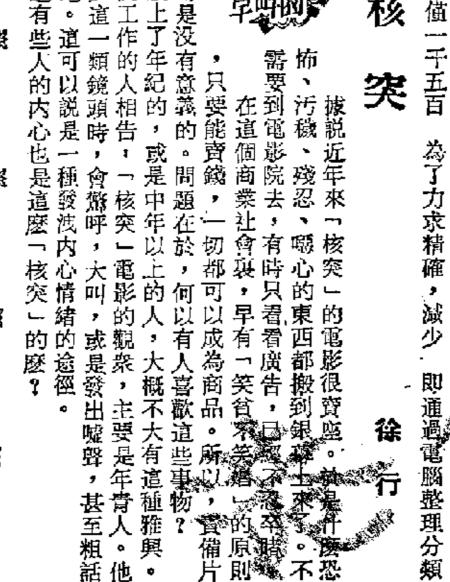
學

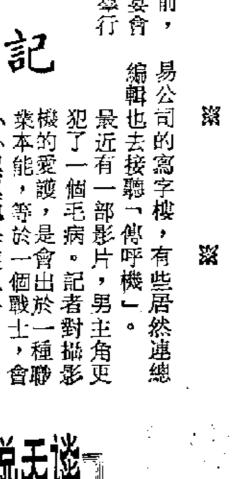
-

恐仰大也。失業漢 四,答應替他想辦 四,答應替他想辦 他,人人很關心這 人,可是見面時大 他住慈雲山,怎麼 的經濟環境,人家









保於是病影傳 那,種

知,就能及時準 題,就能及時準 時期的一個日吃者發明的 一個日吃者發明的 一個日吃者發明的

確要受的被巴的 地扭儀「稱巴一將動」節為為種 一一組奏一流儀 

進儀去,覺旋連手它 

度觀,的 之客信之人 往相華。 選的我 滌, 1 。 鯉 耳 所 尚 奔 的

來的來、日女容喝相目的偕美,我晚《上也道的家友充務,的戲件夜中導,,一参馬、演小下約上一同味吃與拍太客是閩客。三客子他夜,吴水聯、一

吸煙與廣告 這個社會,就有這樣的矛盾。電視剛剛 這個社會,就有這樣的矛盾。電視剛剛 這個社會,就有這樣的矛盾。電視剛 與一個人對於電影院開場前打出的字幕「為 與一個人對於電影院開場前打出的字幕「為 與一個人對於電影院開場前打出的字幕「為 與一個人對於電影院開場前打出的字幕「為 與一個人對於電影院開場前打出的字幕「為 與一個人對於電影院開場前打出的字幕「為 與一個人對於電影院開場前打出的字幕」, 與一個人對於電影院開場前打出的字幕」, 與一個人對於電影院開場前打出的字幕。 與一個人對於電影院開場前打出的字幕。 與一個人對於電影院開場前打出的字幕。 與一個人對於電影院開場前打出的字幕。 與一個人對於電影院開場前打出的字幕。 與一個人對於電影院開場前打出的字幕。 與一個人對於電影院開場前打出的字幕。 與一個人也就為之木訥不已。 與一個人也就為之木訥不已。

之打擊,生産2 以期生意淡薄5 以期生意淡薄5

北京西北郊强生寺,原是一座華嚴古刹,因 在五、層殿後大鐘閣内懸有一口巨鐘,人們便習慣 地叫它大鎚寺。

冬立三廿

大鹼成於一四一八年前後(永樂十五年左右 )。明朝第三個皇帝明成祖朱棣。在奪得皇位以 後,為了顯示他南下金陵靖難之役的勝利,並借 以宣傳宗教迷信,數面皇權。在為陣亡將士「弔 慰亡靈」的名義下,集結大量人材物力鑄造了道 口舉世聞名的大鐘。此事為明清兩代文人多所描 述,甚至清乾隆皇帝親自撰寫「大籟歌」。明萬 曆時人蔣一葵說:「\*\*\*\*\* 鐘鑄自文皇(成祖謚號 ),徑長丈二,內外刻佛號彌陀法華諸品經,指 **车(即鐘鈕)刻楞嚴咒。銅質精好,字樹整傷,** 相思為沈度筆,少師姚文榮公(姚廣孝)監造。 」清康熙時人孫承澤的《欽定日下舊聞考》謂: 「華嚴鐘鑄於前明永樂時,高一丈五尺,徑一丈 四尺,妞髙七尺。厚七寸,重八萬七千斤。内外 勒楷字法華經一部,字大五分,密如比櫛,乃學 士沈度咨•••• J

關於鐘的重量。尺寸以及刻何經文,前人記 城互有出入。現經寶測和研究,鏡身高5.84米, 鐘鈕高1.1米,鐘口外徑3.3米,經超聲波測定腰 部偏上最薄處為9.4厘米,口部最厚處18.5 厘米 ,鐘重46.5噸,全鐘內外包括鈕部和鐘口滿鎔22 萬7千餘字・為經文咒語・查考確證為成 祖御製 的「諸佛世尊如來菩薩尊者神僧名經」的前二十 卷,字大2.5厘米,異常工整,傳是當時名魯 法 家沈度醬寫,皇帝顧問姚廣孝總監工。大鹼鑄成 成後曾三次遷移,先在大内漢經廠(宮廷做佛事

### 談中國傳統鑄造技術

艱

場所),次移西寬門外萬壽寺,一七三三年(雍 正十一年)移至現址,幾百年來,永樂大願以其 悠久的歷史、高超的鑄造工藝、優美勵聰的聲音 以及符合力學原理的鏡架,在國內外享有盛費, 吸引着成千上萬國內外游客前往觀摩與欣賞。

那麼,直口世所罕見的大銳究竟是怎樣鑄成 的呢?這要從我國古代的精湛鑄造技術說起了。 大約四千年前我國就發明了青銅鑄器 , 公元前 六世紀亦能熔鑄生鐵鑄物,在發展生**產中**,逐步 形成了一整套傳統工藝技術。大型圓口楚鐘和朝 **麵,始於穴世紀隋唐,存世最早的陝西鄉縣資室** 寺筎(六二九年)重3000斤,據鐵面鑄刻銘文記 載為24塊陶範(泥型)拼合鑄造。在戰國時期即 **已有陶範、失蠟法(熔模精密鑄造)和金屬範(** 

锔、鐵金屬型),形成了我國三種傳統鑄造工藝 永樂大鐘究用何種方法鑄造,曾遍查《明實録 》等宫廷檔案文獻,都無記録。幸有晚二百年( 一六三七年)成費的《天工開物》忠實準確地記 載了鑄鐘的幾種方法。

失蠟鑄造法(現代叫熔模精鎔法)、《天工 開物》寫道。《凡萬鈞》鐘與鑄鼎法同。掘坑深 **丈幾尺,燥築其中如房舍,珽泥作模骨,其模骨** 用石灰三和土築,不使有絲絨敞折,乾燥之後, 以牛油黄蛾附其上數寸,油蛾分兩,油居什八,

鐵居什二,其上高嚴抵時雨(夏月不可為,油不 | 凍結 | ,油蠟墁定,然後雕鏤書文物象,絲發成 就,然後后眷節绝細上與炭末為泥,涂圾以漸而 加厚至數寸,使其內外透骨乾堅,外施火力炙化 ,其中油蠟從口上孔熔流淨益,則其中空處,即 鐐鐐鼎托贈之區也。」

中國傳統的失蠟籍造法與西方現代熔模精密 鎬造法,基本原理雷岡,而應用範囲則廣泛得多 小而幾克重的印章,大到數十百噸的鐘鼎,職 國早期南方隋國曾侯乙的酒器, 精巧程度除失蠟 法外,很難相信能用别的方法鑄成。隨同出土文 物銘文證實,確為兩千四百年前遺物,説明當時 已採用失蝦法工藝,中世紀已發展到用於數噸的 大型鑄件。有文獻記轉,早在公元三四〇年左右 失蠟法就已東傳日本和朝鮮,一九五五年美國的 Austenal Lab. Co. 採用了這種方法成功地鑄 造出高合金鋼的噴氣機引擎噴嘴和渦輪機葉片等 元件。

聞於陶范(泥型)鑄鐘法《天工開物》寫道

「……凡鐵鏡模不重費油蠟者,先埏士作外 模,剖破為兩邊,或為兩截,以予口串合,翻刻 **督文於其上,内模縮小分寸,空其中體,精算而** 就,外模刻文後,以牛油滑之,使他日器無粘爛

既然有了追樣的情况,人們就可以借助月球上 「陸」同「海」的面積之比,來確定原始地球的 面積,從而測出原始地球的半徑。

月球上的「海」,約佔月球總面積的30-40 %,「陸」與「海」之比約為3,2。如果地球 也採用道種比例計算的話,那麼原始地球的窪地 面積應當是1·2-1·3三億平方公里(比現 代海洋面積小得多)。結果,加上現今地球大陸 的面積,則原始地球的總面積應當是3-3-3 **億平方公里,換算出原始地球的平均半徑應當是** 4,900-52,00公里(前題是假設地球大陸面積 變化不大)。

不過,原始地球比月球大,當時接受阻石或 小行星等天體的撞擊機會應該比月球多,所以窪 地的面積也應該大一些。取海陸比3:2和1: 1兩個極限,則原始地球的半徑應在 4,900-5, 600 公里之間。現代地域的平均半徑為粗略地認。 為是6,400 公里,追蒙,比原始地球的平均坐徑 就膨脹了800—1.500公里。

持地球膨脹説的科學家們一致認為,地域發 坐膨脹的現象,實質上是地球深部物質本身發生 大膨脹的結果。而膨脹的根本原因是地球深部物 質不斷積聚的熱能造成的,這一點早已被地球物 理學家的理論和實踐所證實。

地球深部物質的大膨脹,把地球表層堅硬的 地殼(岩石圈)分裂開來。原始地球産生的大窪 地為深部物質(硅鎂質岩漿)冲破地殼提供了有 利的條件。地球深部(上世幔)的物質,充填在 地殼裂開的空隙間並逐漸擴大形成了新的海底。 即海洋硅鎂質地殼。

不過,地球膨脹說也存在着一些問題。比如 ,如果説原始地球都是大陸性的地殼,那麼在現 今太平洋的中部、西部及大西洋和印度洋的一部 份,應該有當初窪地的古老海洋性地壳的存在。 其岩石年代應在30億年以前。但是,目前一直尚 未在上述洋區發現這種古老的岩石。它們有可能 被新洋殼岩石所掩蓋,所以膨脹說者們希望能在 上述海域,通過深部地質鑽探,也許會發現古老 的硅镁岩石。至於該學説同「板塊構造説」的根 本分歧,也更有待進一步解決。

,然後蓋上,泥合其縫而受鑄焉。 」

名的精致的文物,都是採用陶范鎔造,如股商晚 期的四羊尊,四隻羊頭從每一角伸出,栩栩如生 。過去有人認為四羊尊可能是失蠟法鑄造,經過 仔細考證,確認它是陶范分錄法製成,先錄出羊 頭,然後依在尊的錢型中,熔焊在上面的。舉世 **昭名的河北滄州鐵獅子王,公元九五三年(**大周 廣順三年〉鎬,重遠百噸,高近四米,山為痕可 以看出是由360 餘泥范拼鑄而成。泥范發展成有 只用一次的一次型和可浇注数十次或数次的半永

胸范鑄造在我國也有悠久歷史,古代許多著

凌業勤

永樂大銅鑼就是這種方法鑄造的。工藝過程

修建地坑,《天工開物》説,「掘坑深入錢 尺,燥築其中如房含」。 鑄造特大件,不能在 地面堆成幾米、幾十米的高坡(特殊高鑄像例外 ),古今中外都是採用地坑造型。

陶范法製外型芯,由於高大,分成七截,熔 燒成生陶,然後翻刻文字,22萬7千字,工盤地 雕刻出來,必然要經年累月,莫斯科鏡王從一七 三三年到一七三七年費了五年時間才完成,雕刻。 工作量永樂鐘大於莫斯科鐘百倍,即使現代熔模 精密鑄造廠房有空調控制室温,也還難免變形, 古代僅有簡陋的蔭棚,所以「夏月不可為,油不 凍結」,因之失蠟鑄造法不可能用於生產周期特 長的永樂鐘。

鐘不可接,必須一次澆成,46.5噸重的鐘包 括淺冒口,至少要準備50噸以上的銅液,以今 天常用10噸的大爐(冲天爐或反射爐),必須五

| 摩熔爐间時順序出鋼,何况當時的熔銅爐小於現 | 在的,聰明的匠師們巧妙地將---裝爐開築在鑄籬 · 場地上, 從爐口砌一流槽通向源口, 流槽兩個燃 炭火,使經過銅液不致冷凝,保證了澆鑄順利進

- 鐘是一種聲樂,主要性能指標決定於結構設 計和合金成分,公元前六、七世紀我國就已成熟。 地學提骨銅配料比例・《周禮、考工記・六齊》 城\*\*\*\*\*「六分其金面錫居一」副之颂鼎之齊\*\*\*\*\* 1、永樂鐘經光譜定性分析,含銅、錫、鉛等主 成分,還有少量鋅、傚、砫、鎂、鈣。化學定量。 分析、銅80.54%、錫16.4%,鉛1.12% 追種符 - 銅成分與《考工記》所載相符。按現代冶金原理 ,含錫15~18%的青銅强度最高,硬度適中,脆 性及塑性均小,晚此二百年的莫斯科鐘王,鑄成。 後一次大火中崩裂,掉下一塊重11噸的碎片,成 為啞鐘,因為它的配料含錫達22%,脆性大而强 度低的原故。

古人讃賞永樂鐘説:「亞夜撞鏧聲開數十里 ,其緊欲欲,時選時近,有異他鐘。今天聽起來 仍然純厚綿長,圓潤宏亮,據中國科學院聲學研 究所測定,其振動頻率極為豐富,並與音樂的標 | 準音高頻率相差無幾,有的分音選以 2 赫(H Z )左右的拍頻出現,故有時邀時近的感覺,在籤 樓前20~30米處測得聲强仍在92分貝(db)以 上,以此推算,在没有阻擋的情况下,「聲閱數 十里」・不是誇張的。

如果说中國古代鑄造匠師在大鐐創造上實現 了科學性與藝術性的統一。而牢固可靠的鐘架結 構,便起了襯托作用。否則便顯不出鐘的特色。 建築師們摒棄了簡單的三角形吊架,採用縱橫三 層重叠式横梁,即兩根横梁與兩根縱梁交錯叠放 ,直樣鐘的重量經過橫梁多次減振和阻尼作用, 雖經歷了歷史上多次地震至今仍昂然屹立在樓閣 中央。永樂大鐘被不愧為「國之現實」。

西德著名的理論物理學家的 爾登教授,早在1966年就出版了 《地对的膨脹》一瞥,曾激起不 少人的反對,有人甚至認為「地 球膨脹説」是地球科學中的「異 端」。15年後的今天,人們對於 道一學説,有了新的認識,開始 予以重視,不幸的是,約爾登教 授己於1980年夏末與世長辭了。

創立澳大利亞塔斯馬尼亞大

學的凱利教授,在1976年曾以《 膨脹的地球》為題,出版了約有 500頁厚的巨著 , 持認為, 地 球自誕生一直在不斷地膨脹。凱 利為了擴大這個學院的影響,積 極聯絡支持這一學説的學者,創 立了「地球膨脹情報交流會」, 並成為這個組織的主要發起人。 盡管這個組織於一九八〇年開始 進行了一些學術活動,但參加者 仍然寥寥無幾。據日本地質學家 牛來正夫說·「全部成員不到 3 0人,日本参加者也僅有我一人 而巳。」

一九八一年二月中旬,由凱 利教授主持的地球膨脹國際討論 **會正式召開了。由於與會者用了對月球、火星、** 水星等天體的現代觀測資料,找到了論證地球膨 服的新依據,於是這一學說空前活躍起來了,引 起了世界各國地球科學家們的極大興趣。

所謂地球膨脹説,簡單地説就是認為地球自 誕生46億年來,由小到大在不斷地膨脹,然而, 為了證明地球的膨脹,最傷腦筋的問題,是如何 知道原始地球的大小,以便同現今的地球進行對 比,從而證明地球確實是膨脹了。

二〇年前,匈牙利地球膨脹説的擁護者埃吉 特提出了一種計算方法,得到了凱利教授的支持 。道種方法是利用地球古地磁的資料,首先測出 地球在各地質時期的大小,然後做成地球半徑增 大分布曲線,進而推定原始地球的大小。

然而,由於各家採用的古地磁資料不同,而 且地球的變勵質質上並不穩定,加上複雜的地質 因素等原因,因而使各家計算的結果有較大的差



第五〇三期

别。埃吉特和凱利計算的結果,原始地球的半徑 為4,000公里左右,而牛來正夫計算的結果是5, 500公里左右, 但是兩個結果都比現今地球的半 徑6371.11公里為小, 從而證明地球發生了膨脹。

一九八一年,牛來正夫等找到了探測原始地區 球大小的新方法。牛来正去在《測量原始地球大 小》一文中,巧妙地利用混凝上的「海」和「魔》 」之比,從而推算出原始地球的大小。

通過對月岩絕對年齡的測定,說明月球誕生 的時間和地球一樣,都有46億年的漫長歷史。由 於月球誕生後的特殊環境變使它得以保留或殘存 着原始虽然的一些基本面貌。月球的高地(「陸 」》,出現在月球誕生後的數億年間,當時月球 表面有关規模的各集活動在進行,使月球高地上 出現了硅鋁質岩石,它們被破壞後,一直殘留在 今天的月鹭高地上,月球的窪地(火山口形狀的 [海]),是由一些隕石和小行星之類的天體對 月球表面撞擊而產生的。較大的撞擊產生了巨大 的洼地(約發生在30-40億年前),致使從月球 深部溢出大量的鎂質岩漿,形成硅鎂質岩石的 海」。這種現象,在火星以及水星上也有存在, 而地域的原始狀態同月球是非常相似的。

原始地球表層,也有過大量的岩漿活動,也 出現了硅鋁質岩漿岩組成的地壳,由於隕石和小 行星之類天體的撞擊,地球也產生了大大小小的 塞地。並在特大窪地中從地球深部溢出硅鎂質的 岩漿。經過數十億年的滄桑變遷,硅鋁質原始地 **殼形成了今天的大陸殼,總面積約1.8-2億** 平方公里,而惡地演變成今天硅鎂質的海洋地殼



### 國際宇航培訓中心成立

法國教育部長阿蘭・薩瓦里先生六月二十八日親自為國際宇航培訓中心的奧 墨石培土。出席奠基禮的還有法國宇航工業集團主席兼國際宇航培訓中心主席雅 克·米特朗將軍。該中心在歐洲是首創,可接受二百名學生。講授課程有法語語 **官課和科學技術課。閉學日期定於一九八三年十月。中心還有一個能容納二五〇** 名聽衆的陸梯教室;室内設有同聲傳譯設備,可供演講會、討論會使用。

該中心的投資總額為5500萬法郎。資金由各方面專業機構提供,字統工業集 團,國家空間研究中心,教育部、國防部、運輸部、土地整治部、地方議會以及

圖魯茲市政府和市議會。 米特朗將軍在奠基儀式講話中指出,一九八一年法國宇航工業的出口額佔該工業貿易總額 《**的60%。目前,宇航工業職工總數為23萬人。他還指出,「我們器材的輸出是這個工業部門存** 。在必不可少的條件。正因為如此,我們決定法國宇航工業應向國際上拓展的積極方針。」過去

※無國同印尼、巴西、南朝鮮和肯尼亞簽定了合作協議。 阿蘭・薩瓦里先生認為在科技領域裏法語應佔有更重要的位置。他補充説:「如果我們的 工業産品和技術不具有競爭性,想使法語佔有重要地位也是徒勞的。」

今年六月在法國蒙多拜爾和佛爾勒格朗一帶首次進行利用生活垃圾回收生物氣的試驗。這 些試驗是法國煤氣公司和垃圾區收清除管理處共同研究的成果。這也從一個側面反映了法國再 生能源的發展情况。

從名·锺發酵的有機物(主要是生活垃圾)中獲得的可燃物質,可以以生物氣的形式進行回 收。目前在法國,除了上述蒙多時關之外等還有五個生物氣回收試驗中心。據估計一九八〇 年法國需濟除的垃圾有1400萬噸,其中500萬噸可能輕換成生物氣。 這些氣體產生的能量相當 於500萬噸石油,即佔法國能源耗量的0.2%。僅蒙多拜爾一地從處理的垃圾中就可獲得 975萬 干瓦/小時。這個電量足以保證三百多所住宅的取暖、做飯和供水。

· 公然而,生物氣利用帶來的不僅是益處,還會帶來一些問題:必需配備一個專門的燃燒器: 因為垃圾中的生物氣會散發出一股令人噁心的强烈氣味,有礙附近居民的生活,而且,生物氣 和空氣結合後會組成一種具有爆炸性的混合氣體。垃圾和清除管理處和國家煤氣公司的專家們 指出,目前研究工作在繼續進行,以便減少危害性,使回收的生物氣將來在當地得到普遍的利

### 光管——威脅人們的健康

螢光燈(光管》由於省電美觀實用等優點廣泛地用於各種場合作為照明。光 管的光線是螢光物質受紫外光激發而產生類似於日光的光譜,而紫外光則來源於。 水銀蒸汽受電場激發的發射,它的波長是不連續的若干「高峯」。 八月上旬,由幾個英國和澳洲專家組成的一個小組發表了一項關於皮膚癌和。 光管噪晒之間關係的報告,提出一項令人震驚的推測性結論,光管可能引致皮膚

大家知道,太陽的紫外光是生皮膚癌的原因之一。但是,為什麼寫字樓的白領更易患皮膚 、癌?為什麼皮膚癌與陽光過份曝晒之間並沒有表現確定無疑的聯繫?研究小組為了解答道些問 題,對274個惠皮膚癌的女白領個案和574個没有患皮膚癌的女性對照組進行調查。

他們發現,似乎婦女因受光管的曝晒而使生皮膚癌的危險增加一倍,而且光管越强,照射 時間越長,生癌機會越多。但是有兩個問題令人迷惑不解,因光管生癌的部位最普遍的是人體 的疆幹,家中的光管似乎並不引致皮膚癌。 如果光膏真的會使皮膚生癌,則下面幾個問題便可以解釋。(1)過去30年,光管的使用

、大增,皮膚癌病例亦加倍。(2)皮膚癌中生在軀幹的癌增加得特别多,也許這是受照射最烈 的部位。(3)寫字樓白領受影響最大,他們受光管照射功最多。 小組的專家發現光管比太陽光更危險,他們揣測其中原因可能是光管的紫外光只有幾個特

定波長的峯、而太陽紫外光的波長則是較均匀的連續分布。至於皮膚癌易生於軀幹,是因為其 他部分通常晒得較黑而保護了皮膚免於受害。但是為什麼家中光管不致癌則頗為費解 這消息一傳開,必定引起廣大白領人士的關注。不過,請注意,這僅是推測性的結論,更

深入的研究還在進行中。

### 從數殼提取半導體材料

硅是地殼中除氧之外含量最多的元素。但是地殼中的硅原料由於雜質太多要求一連串複雜 的純化過程才能得到半導體元件要求的材料。作為晶體管或集成電路的材料複雜過程所需的高 價通常是可以接受的;但作為太陽能電池的材料,情况完全不同,近年來硅元件的成本盡管已 經下降了數十倍,但是價格依然高到使硅太陽電池失去商業上的意義。因此,尋找廉價的硅片 便成為重要的問題。

在治金工藝上把二氧化硅(硅石和碳一起加熱可以生産廉價的硅。但要得到高純度的硅就 要求同樣高純度的為原材料。美國艾克森公司的J.Amick認為 · 毅殷經確當處理可提供高純 度的硅石、穀殼含有百分之十五的硅石、其餘大部分是有機物質、經高温加熱可以還原為碳。 穀殼含雜質10000 P.Pm,但經熱鹽酸漂濾再用超純水洗滌,便降至330 P Pm。燃燒有機物, 維質只剩下75 P P m。殺殺是稻米的外殼。稻米生産量和消費量,中國都是世界第一,原料豐 富, 潛力大。

### 游泳池水損傷頭髮

夏日婚水,徜徉在碧波之上,無疑是有益健康的黄心樂事。但是,為了公共衛生起見,游 泳池必須用對頭髮有損的漂白粉之類含氣的化學藥劑處理。因此,游泳池經常可以開到一種刺 鼻的嗅味,特别是有些含氯多的池水。

北卡圖利納州立大學一位紡織纖維科學家B.Gupta用 電子顯微鏡發現: 氯可軟化甚至溶 解頭髮鱗片狀的外層,這一層保護着裏面的頭髮。經過試驗,Gupta發現,只要頭髮接觸含氣 較多的水十小時,便可以產生明顯的損傷。他做實驗所用水含氣的濃度高於游泳池水通常的濃 度。但是他說,較低濃度的水對頭髮可能引起一種積累性的傷害。鱗片狀外層被氣損傷之後, 頭髮就變得脆弱,經梳理便很容易折斷。Gupta希望儘快發展一種保護頭髮的產品,使人們能 夠放心地游水,盡情享受大自然的樂趣。

在海水中游泳則不必擔心頭髮受氣損傷。海水中雖然含有大量的氣離子,但是它已失去損

害頭髮的氧化能力,性質和分子氣完全不同、

(閩非歡)

### 中國特產珍獸-

金絲猴是中國的特產,生活在甘肅、四川、陝西、湖北、雲南和貫州等省的海拔。2,000 **一3,300** 米的高山密林之中,它凯的活動範圍不很大,數量不多,是猴類中最珍贵的一種。 世界上其他國家非但在野生環境中不產金絲猴,就是在動物圍裏,也從表展出過。一九三八 年,英國倫敦勛物圍仰慕金絲猴的名貴,派了專人來中國四川省,好不容易提到一隻,但是一 選没有運到倫敦,在半路上就一命嗚呼了。從展覽動物「以稀為費」的規則來評選,金絲猴

在動物圍中的身價要高於大熊貓。 金絲猴長着一身金光閃閃的長毛,這是它所 以名貴的主要原因。不同地區産的金絲猴,毛色 略有不同,因在金黄色長毛中難以其他顏色的甲 ,於是在遠證金**黃**中又分別顯出赤紅、銀灰、赤 褐,褐黑等色彩。成年猴聲部產黃色是毛最長可 達30多厘米,真似金髮披肩,光艷動人。加上頭 圓,耳短,面部天藍色,吻部豐滿而突出,並長 着一個俏皮的「獅子鼻」,鼻孔上仰等特徵,故 又有「仰鼻猴」之稱。它的尾巴與身長相等或更 長,是典型的樹棲動物。在樹上歇息時,隨着樹 枝的搖動,長尾擺來擺去作平衡身體之用,像一 個老練的雜技演員,顯得那樣悠然自得,偶然做 一個驚險的動作,也決不會跌落下來。從金絲猴 的面貌,體態來看,它確是猴類中十分奇特的種 類。它的裘皮美觀而稀有,在中國古書上記載頗 多。據明代李時珍所著的《本草綱目》記有 - | 宋時,文武三品以上,許用滅座,以其皮為弱也 。」這裏所指的「狨」,就是金絲猴。至清代, - 只有滿族官員才能穿戴金絲猴皮的衣帽。這些記 載都説明金絲猴的裘皮是十分高貴的,甚至有代 表着「官階」、「軍街」、「助章」的作用。這 **種猴在高山冰天雪地的環境中生活,雖氣温下降** 到零下10°C,仍照常採食、活動,亦可在樹上安 然人睡。因之,金絲猴毛皮據中醫學研究有防治 **風濕病,關節痛的功效。** 

白鶴是中國的稀有珍貴鳥類,也是世界稀有 **岛類中瀕危種類之一。白鶴是一種候鳥,春季在** 亞州北部地區繁殖,冬天在亞洲南部伊朗、印度 及中國長江中下游地區越冬。根據鳥類學家統計 ,一九六〇年世昇上尚存白鹤達千隻,近年來由 於人類生産活動的影響,沼澤地減少,以及環境 、水源的污染和人為的破壞等等・致使白皙的數 量越來越少了·據近年來的統計,全世界現存白 鹤已經不到四百隻,其中有兩個種菜,一羣在亞 洲東部,一舉在亞洲西部,這墓習慣在印

77隻減少到一九七九年冬的一二隻了。 據記載,白鶴從前曾經在中國東北黑龍江 地區、内蒙呼侖貝爾盟地區繁殖,在長江中下游 越冬。可是近年來中國已很少見到它的蹤跡。可 宫的是在去年和今年的1-2月份,中國鳥類學 工作者在江西省九江發現了100多隻越冬的大

"度越冬的白鶴數目已經從一九七七年冬的"

草白鶴・同年在照江省龍江省鳥裕爾河下游地區 也發現了白鶴暴有121 隻,在該地停留了五十多 天,雖然據估計道兩次發現的可能是同一個種型 ,但却為中國鶴類記錄和世界鶴類記錄填補了空 白。目前,全世界白鹤總數約,400隻,中國約佔

金絲猴生活在密林中。春、夏以嫩芽、葉和 花朵為食。秋季食物豐富,大多吃果實、種子。 猴羣在天明就發出叫聲,開始覓食活動。冬季到 《要等到太陽升起,才開始活動。它們四季都棲息 在大樹上,離地面有 5 — 2 5 米高度,而低矮的 灌木上從來未發現有金絲猴歇息。金絲猴追種習 性有利於躲避貅、狼、豹等野獸的襲擊。它門非 常機智,一過險情,就使出一套「臟雲駕霧」的 本領,如從10米高的枝上縱身下跳,抓住樹枝 又飛身騰越而去,或是接二連三地在樹枝、藤 蔓間,從一枝飛向另一枝,疾如流星,頃刻之間 ,巳無蹤影。只有在「十萬火急」時,才施展出 「腦身妙計」,暫時躲入密枝茂葉叢中或將身子 緊貼樹幹,一動也不動,也不出聲。這時,很難 被發現。隨着險情一過,立刻飛騰而去。由於它 們很少到地面活動,所以很難捉到。曾有人用麻 醉槍射擊金絲猴,想打變隻活的來飼養,但因為 它長有長、密且光滑的體毛,在密林的行動神出 鬼没,不易擊中,偶一擊中,它會擬掉麻醉槍彈 ,帶傷攀枝,逃到更高的樹顏,不知去向。

金絲猴到四-五歲才到遠性成熟期, 雌猴略 早於雄猴。在金絲猴的社羣中一般雌多雄少,雌 雄性約為二比一,金絲猴一般多在9—11月交配 ,孕期?個月,次年4一6月産仔,年産一胎, 每胎一仔,産雨仔的很少,哺乳 期達 5、 6 個月

這個總數的33%。

白鹤是一種美麗的鳥,全身羽毛雪白,只有 兩翅是純黑色(故又有人叫它「袖黑鹤」),鲜 紅帶白色的臉和前額,鲜紅色的腿和足同雪白的 羽毛陪視起來真是美麗多姿,還有它那瀟洒的形 態,婀娜的舞姿和動聽的叫聲更是迷人,難怪中 國古代流傳着許多有閩白鶴的勁人傳說,以及以 白鹤命名的風景遊覽勝地。相傳在廣州城郊有一 個白鶴洞,那裡流傳着一個動人的故事;在二百

多年前的一天早上,突然飛來一羣白鶴,附近的 人們把鶴的到來傳為美談,並當為「吉祥」之兆 · 便紛紛遷來這裏居住 · 從此白鶴洞就聲名大著 ※ 這個傳說說明二百年前中國白鹤的數量是很多 的。中國湖北武昌著名的古迹「黄鹤樓」,據說 是仙人資禕常常乘鶴到此憩息而得名,據考證這 裏所指的黄鹤可能就是白鹤。最近在九江發現的 白硝基距離黄鹤樓遺址就很近。

白稿冬夏季生活在淺灘及蘆葦沼澤地帶,用

小金絲猴面部藍色略淺,毛色乳黄。要長到 兩歲以後,毛色才變為金黃,鼻孔澌漸上仰,面 色變為天藍色。母猴十分關切、愛護仔猴,常把 **仔**猴抱在腰間,即使在迅速奔跑時,仔猴緊緊抓 任母猴,從不會掉下來。

由於金絲猴僅產於表國,數量少,繁殖不易 ,難以捕捉,所以列入世界上稀有的展覽動物。 它的體態奇特,裘皮名貴,以「金髮美猴」譽滿 全球。已列入一級保護動物加以保護。

金絲猴早在中國的《楚辭》中,已有「霞田 田兮雨冥冥,猿啾啾兮狖夜鸣」的描寫字這褒「 **狄**」就是金絲猴的古稱。一八七〇——八七二年 ,法國人戴維德(David)自中國採到一雄一雌 金絲猴標本 , 由米爾內一愛德華斯 ( Milne--Edwards)研究後 , 命名為Rhino pithecus roxellance Milne—Edwa ds。米氏在命名時, 面對如此美麗的金色長毛猴,思前想後,總想不 出一個適當的「種名」,叫它什麼好呢?一天, 米氏偶見一幅十六世紀古代名莊,畫的是俄羅斯 著名交際花羅克姗拉的肖像,只見她肩披金色長 髮,美貌的容顏且有一個俏皮的「獅子鼻」。米 氏一見,拍案叫絕!就把金絲猴的學名定為R. roxellanac,後一個字「種名」即從羅克姆拉的 名字拉丁化而來。米氏命名後直到一九四五年, 金絲猴的分類地位究竟應歸入猴科還是疣猴科, 始終是一個懸疑問題。這是因為金絲猴僅產於中 國,國外存存的標本極少,資料不足,因之在研 究上難以肯定。近年來,中國動物學家,對金絲 猴的形態、結構、生態環境、化石資料及地理分 佈等方面・做了大量工作、認為金絲猴應獨立成 為一科,稱為金絲猴科Rhinopithecidae,並認 為它是比葉猴更接近類人猿和人的種類。金絲猴 在科學研究方面也還有不少「未知數」有特於進 一步研究、揭示。美髮金猴的珍貴將會顯示在更 多的學術論文、資料之中,公諸於世。

它的長嘴挖掘苔類植物的根莖為食。白鶴飛翔能 力很强,遷徙時能飛過暮馬拉雅山脈,可能是飛 得最高的一種鶴類。每當春天繁殖季節的濟農和 一傍晚,雌雄鹤常展翅引頸,叼起小樹枝扔向空中 ,做出許多優美的舞蹈動作,還同時發出尖細而 **勵聽的鳴聲,雌雄互相呼應,一次可連叫數十聲** 。它的叫聲可以說與衆鶴不同,當有音韻。在自 然環境中白鶴每窩産卵兩枚,但在人工飼養條件 下用每產一枚卵即取走的方法可以使它產更多的

卵。白鹤的卵是灰绿色的,上面有許多褐 色的斑點,重約半市斤。卵的色型,花斑 和大小與白枕鶴、黑頸鶴、灰鶴的卵極相 類似,如不仔細檢查很難區別。

在中國僅北京動物閱飼養有一對白鶴,它們 於一九七三年來自中國吉尔省四平市。剛來時還 是幼鳥,如今已在動物園裏生活了近10年,北 京助物園飼養的白鶴,從一九八〇年已正常產卵 ,但可惜都没有受精。關於白鶴卵的受精問題 目前北京動物園的工作人員們正在積極進行探討 ,讓我們祝珍貴瀕危的白鶴早日在北京動物圍裏 傳種接代。